

# भारत का राजपत्र The Gazette of India

असाधारण

EXTRAORDINARY

भाग II—खण्ड 3—उप-खण्ड (ii)

PART II—Section 3—Sub-section (ii)

प्राधिकार से प्रकाशित

PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 1497]

नई दिल्ली, शुक्रवार, सितम्बर 18, 2009/भद्र 27, 1931

No. 1497]

NEW DELHI, FRIDAY, SEPTEMBER 18, 2009/BHADRA 27, 1931

पर्यावरण और वन मंत्रालय

अधिसूचना

नई दिल्ली, 17 सितम्बर, 2009

का.आ. 2400(अ).—कतिपय नियमों का निम्नलिखित प्रारूप जिसे केन्द्रीय सरकार ने पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 (1986 का 29) की धारा 6 की उप-धारा (2) के खंड (ग) और खंड (घ) और धारा 8 तथा धारा 25 की उप-धारा (2) के खंड (ख) द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए और पुनःचक्रित प्लास्टिक विनिर्माण और उपयोग नियम, 1999 को उन बातों के सिवाय जो ऐसे अधिक्रमण से पहले की गई है या करने से लोप किया गया है, को अधिक्रांत करते हुए, जारी करने का प्रस्ताव, उन सभी व्यक्तियों की जानकारी के लिए जिनके उससे प्रभावित होने की संभावना है, प्रकाशित करती है और यह सूचना दी जाती है कि उक्त प्रारूप अधिसूचना पर उस तारीख से जिसको भारत के उस राजपत्र की प्रतियां, जिसमें यह सूचना प्रकाशित की जाती है, जनता को उपलब्ध करा दी जाती है, साठ दिन की अवधि की समाप्ति पर या उसके पश्चात् विचार किया जाएगा;

प्रारूप अधिसूचना में अंतर्विष्ट प्रस्तावों पर आक्षेप या सुझाव, यदि कोई हो, विनिर्दिष्ट अवधि के भीतर सचिव, पर्यावरण और वन मंत्रालय, सी.जी.ओ. कम्प्लेक्स, लोधी रोड, नई दिल्ली-110003 या इलैक्ट्रॉनिक रूप में एसईसीवाई-एससीईएफ@एनआईसी.इन ई-मेल पते पर भेजे जा सकेंगे;

ऐसे किन्ही आक्षेपों और सुझावों पर जो इस प्रकार विनिर्दिष्ट अवधि के समाप्त होने से पूर्व उक्त प्रारूप नियमों की बाबत किसी व्यक्ति से प्राप्त होंगे, केन्द्रीय सरकार द्वारा विचार किया जाएगा।

## प्रारूप नियम

1. संक्षिप्त नाम और प्रारंभ.—(1) इन नियमों का संक्षिप्त नाम प्लास्टिक (विनिर्माण, उपयोग और अपशिष्ट प्रबंध) नियम, 2009 है।

(2) ये राजपत्र में अंतिम प्रकाशन की तारीख को प्रवृत्त होंगे।

2. लागू होना.—(क) नियम 5 के उपबंध संबंध विनिर्माण इकाई के स्वामी या अधिष्ठाता द्वारा प्राप्त निर्यात आदेशों के विरुद्ध अनन्य रूप से निर्यात के प्रयोजन के लिए कैंरी बैग के निर्माण के लिए लागू नहीं होंगे;

(ख) विनिर्माता यह सुनिश्चित करेगा कि विनिर्दिष्ट मोटाई, आकार और नियम 5 में निर्दिष्ट क्वालिटी से भिन्न कोई प्लास्टिक बैग बाजार में नहीं होंगे।

3. परिभाषाएँ.—इन नियमों में जब तक कि संदर्भ से अन्यथा अपेक्षित न हो,—

- (क) “अधिनियम” से पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 (1986 का 29) अभिप्रेत है ;
- (ख) “जैव विघटनीय प्लास्टिक” से कम्पोस्ट योज्य प्लास्टिक अभिप्रेत है ;
- (ग) “कैरी बैग” से ऐसे प्लास्टिक बैग अभिप्रेत हैं जो वस्तुओं को ले जाने के लिए स्वतः वहन करने की विशिष्टता रखते हैं ;
- (घ) “वस्तु” के अंतर्गत ऐसा सामान जैसे सब्जियां, फल, भेषजीय, खाद्य पदार्थ आदि किन्तु वह इसी तक सीमित नहीं है ;
- (ङ) “कम्पोस्ट योज्य प्लास्टिक” से ऐसी प्लास्टिक अभिप्रेत है जो जैविकीय प्रक्रिया द्वारा विघटनीय होने के दौरान कार्बन डाइऑक्साइड, जल, अकार्बनिक यौगिक को कम्पोस्ट करती है और अन्य ज्ञात कम्पोस्ट योज्य सामग्री के साथ जिस तक जैव भार की समरूप दर है और जो दृश्य, विशेषणीय या विषाक्त अवशिष्ट नहीं छोड़ता है ;
- (च) “सहमति” से जल (प्रदूषण निवारण तथा नियंत्रण) अधिनियम, 1974 (1974 का 60) और वायु (प्रदूषण निवारण तथा नियंत्रण) अधिनियम, 1981 (1981 का 14) के अधीन संबद्ध राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड या प्रदूषण नियंत्रण समिति द्वारा स्थापित करने की सहमति और उसे चलाने की सहमति अभिप्रेत है ;
- (छ) “आधान” से ऐसे लचीले और कठोर आधान अभिप्रेत है जो अप्रयुक्त प्लास्टिक या पुनःचक्रित प्लास्टिक या जैव विघटनीय प्लास्टिक से वस्तुओं को भंडारण, वहन करने या वितरण करने के लिए ढक्कन सहित या ढक्कन रहित निर्मित किए जाते हैं ;
- (ज) “विघटन” से किसी सामग्री का बहुत छोटे भागों में भौतिक रूप में भंजन अभिप्रेत है ;
- (झ) “खाद्य पदार्थ” द्रव्य, चूर्ण, ठोस या अर्ध ठोस रूप में खाने के लिए तैयार खाद्य पदार्थ, फास्ट फूड या प्रसंस्कृत या पकाए हुए खाद्य अभिप्रेत है ;
- (ञ) “विनिर्माता” से ऐसा कोई व्यक्ति अभिप्रेत है जो गैर विघटनीय योज्य या विघटनीय योज्य प्लास्टिक के कैरी बैग, आधान, बहुस्तरीय या धात्विक पैकिंग या पाउच आदि के विनिर्माण में अंतर्वलित है ;
- (ट) “पश्च उपभोक्ता प्लास्टिक अपशिष्ट” से ऐसा कोई प्लास्टिक उत्पाद अभिप्रेत है जैसे कैरी बैग या आधान या पाउच या बहु स्तरीय पैकेजिंग जिसे उपयोग के पश्चात् या जिसके जीवन की समाप्ति के पश्चात् उसे फेंक दिया गया है ;
- (ठ) “रजिस्ट्रीकरण” से, यथास्थिति, संबद्ध राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड या प्रदूषण नियंत्रण समिति से अप्रयुक्त या पुनःचक्रित या जैव विघटनीय प्लास्टिक से बनाए गए कैरी बैग या आधान विनिर्माण इकाई का रजिस्ट्रीकरण अभिप्रेत है ;
- (ड) “उपभोक्ता” से ऐसा कोई व्यक्ति अभिप्रेत है जो कैरी बैग या आधान या पाउच या बहुस्तरीय पैकिंग का उपयोग वस्तुओं के वहन करने, भंडारण करने या वितरण करने के लिए करता है ;
- (द) “विक्रेता” से ऐसा व्यक्ति अभिप्रेत है जो प्लास्टिक के कैरी बैग या आधान में वस्तुओं का विक्रय करता है ;

(ण) “अपशिष्ट प्रबंध” से प्लास्टिक अपशिष्ट के वैज्ञानिक अपचयन या पुनःउपयोग या पुनःचक्रण या निपटान अभिप्रेत है।

4. विहित प्राधिकरण.- विहित प्राधिकरण से -

(क) राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड और संघ राज्य क्षेत्र के संबंध में प्रदूषण नियंत्रण समितियां विनिर्माण और पुनःचक्रण से संबंधित इन नियमों के उपबंधों को प्रवर्तन करने के लिए ;

(ख) पञ्च उपभोक्ता प्लास्टिक के उपयोग, संग्रहण, पृथक्करण, परिवहन और निपटान से संबंधित इन नियमों के उपबंधों को प्रवर्तन करने के लिए संबद्ध नगरपालिक प्राधिकरण है ;

(ग) प्लास्टिक से विनिर्मित कैरी बैग और आधानों के लिए भारतीय मानक ब्यूरो के विनिर्देशों का सत्यापन करने के लिए यथास्थिति, राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड या प्रदूषण नियंत्रण समिति, अभिप्रेत है।

5. शर्तें - प्लास्टिक के कैरी बैगों, आधानों, पाउच और बहुस्तरीय पैकेजिंग के विनिर्माण, विक्रय, भंडारण, वितरण और उपयोग के दौरान निम्नलिखित शर्तों को पूरा करेंगे, अर्थात् :-

(क) अप्रयुक्त प्लास्टिक से बने कैरी बैग और आधान प्राकृतिक रंग के होंगे।

(ख) कोई भी व्यक्ति खाद्य सामग्री को भंडार करने, वहन करने या वितरण करने या पैकेजिंग करने के लिए पुनःचक्रण प्लास्टिक या जैव विघटनीय प्लास्टिक से बने कैरी बैग या आधानों का उपयोग नहीं करेगा ;

(ग) खाद्य सामग्री को भंडार करने या पैकेजिंग करने से भिन्न प्रयोजनों के उपयोग के लिए पुनःचक्रित या जैव विघटनीय प्लास्टिक से बने कैरी बैगों और आधानों विनिर्माण “खाद्य सामग्री, भेषजीय और पेय जल के संपर्क में प्लास्टिक के उपयोग के लिए रंजकों रंगक की सूची नामक” भारतीय मानक ब्यूरो के विनिर्देश भा.मा. 9833: 1981 के अनुरूप होंगे।

(घ) कोई भी व्यक्ति अप्रयुक्त या पुनःचक्रित प्लास्टिक या जैव विघटनीय प्लास्टिक से बने कैरी बैगों का विनिर्माण, स्टॉक, वितरण, या विक्रय नहीं करेगा जो 12 x 18 इंच (30 x 45 सेंटीमीटर) के आकार से कम है और जिसकी मोटाई 40 माइक्रोन से कम है।

(ङ) कोई भी व्यक्ति जैव विघटनीय प्लास्टिक से कैरी बैग या आधानों या पाउच या बहुस्तरीय पैकेजिंग का विनिर्माण नहीं करेगा जब तक कि वह भारतीय मानक ब्यूरो के विनिर्देश ; भा.मा./भा.मा.स. 17088: 2008 शीर्ष “जैव विघटनीय प्लास्टिक के लिए विनिर्देश” को पूरा न करते हों।

(च) कोई भी व्यक्ति गैरपुनःचक्रित योग्य, पटलित प्लास्टिक या घात्विक पाउच, बहु स्तरीय पैकेजिंग और अन्य गैरपुनःचक्रित योग्य प्लास्टिक का विनिर्माण, भंडारण वितरण या विक्रय नहीं करेगा।

6. पुनःचक्रण - प्लास्टिक का पुनःचक्रण में भारतीय मानक ब्यूरो के “प्लास्टिक के पुनः चक्रण के लिए मार्गनिर्देश” विनिर्देश : भा.मा. 14534: 1998 र्ण के सर्वदा अनुरूप होगा ।

7. चिन्हांकन या संहिताकरण - प्रत्येक विनिर्माता प्लास्टिक से विनिर्मित प्रत्येक कैंरी बैग या आधान पर कूट या चिन्ह निम्नलिखित प्रकार से अंकित करेगा जो यह सुनिश्चित करेगा कि वह अप्रयुक्त प्लास्टिक या पुनःचक्रित प्लास्टिक या जैव विघटनीय प्लास्टिक से बना है, अर्थात् :-

(क) पुनःचक्रित कैंरी बैग या आधान के विनिर्माता प्रत्येक कैंरी बैग या आधान पर भारतीय मानक ब्यूरो के “प्लास्टिक के पुनः चक्रण के लिए मार्गदर्शन” नामक विनिर्देश भा.मा. 1435: 1988 के अनुसार कूटांकित या चिन्हांकित करेगा और पुनःचक्रित प्लास्टिक के अंतिम उत्पाद को “पुनःचक्रित” के रूप में चिन्हांकित करेगा और साथ ही पुनःचक्रित सामग्री के प्रयोग का प्रतिशत भी उपदर्शित करेगा ;

(ख) जैव विघटनीय प्लास्टिक से निर्मित प्रत्येक कैंरी बैग या आधान पर भारतीय मानक ब्यूरो के “कम्पोस्टेबुल प्लास्टिक के लिए विनिर्देश” भा.मा./भा.मा.स. 17088: 2008 के अनुसार कूटांकित या चिन्हांकित होंगे और पुनःचक्रित प्लास्टिक के अंतिम उत्पाद को “कम्पोस्टेबुल ” या “कम्पोस्ट के दौरान जैव विघटनीय” के रूप में चिन्हांकित करेगा ;

(ग) प्रत्येक कैंरी बैग या आधान पर द्विभाषीय (अंग्रेजी, हिन्दी या स्थानीय भाषा) में निम्नलिखित सूचना मुद्रित होगी, अर्थात् :-

(i) विनिर्माता का नाम और पता ;

(ii) संबद्ध राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड या प्रदूषण नियंत्रण समिति द्वारा अनुदत्त रजिस्ट्रीकरण संख्यांक ;

(iii) कैंरी बैग या आधान का आकार और मोटाई ।

8. प्लास्टिक सामग्री के लिए नयाचार- जैव विघटनीय का अवधारण और प्लास्टिक सामग्री के विघटन इन नियमों से उपाबद्ध सूची भारतीय मानक ब्यूरो के नयाचार के अनुसार होगी ।

9. रजिस्ट्रीकरण- निम्नलिखित शर्तों के अधीन रजिस्ट्रीकरण प्रमाणपत्र अनुदत्त होगा, अर्थात् :-

(i) प्रत्येक अधिष्ठाता जो अप्रयुक्त प्लास्टिक या पुनःचक्रित प्लास्टिक या जैव विघटनीय प्लास्टिक से कैंरी बैगों या आधानों का विनिर्माण कर रहा है या विनिर्माण करना प्रस्तावित है वह, यथास्थिति, राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड या संबद्ध संघ राज्यक्षेत्र के प्रदूषण नियंत्रण समिति को अपनी इकाई के रजिस्ट्रीकरण या रजिस्ट्रीकरण के नवीकरण के लिए इन नियमों से उपाबद्ध प्ररूप 1 में आवेदन करेगा ;

(ii) इन नियमों के प्रारंभ पर या उसके पश्चात् कोई व्यक्ति कैंरी बैग या आधान का विनिर्माण उनके आकार या मोटाई या क्वालिटी को ध्यान में लाए बिना तब तक नहीं करेगा जब तक कि उस इकाई के अधिष्ठाता ने, यथास्थिति, राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड या प्रदूषण नियंत्रण समिति से उत्पादन प्रारंभ होने से पहले रजिस्ट्रीकरण न करा लिया हो ;

(iii) राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड या प्रदूषण नियंत्रण समिति किसी इकाई का रजिस्ट्रीकरण प्रमाणपत्र तब तक जारी या नवीकृत नहीं करेगा जब तक कि वह इकाई, यथास्थिति, राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड या प्रदूषण नियंत्रण समिति द्वारा अधिकथित अपेक्षाओं के अनुसार जल (प्रदूषण निवारण और नियंत्रण) अधिनियम, 1974 (1974 का 6) और वायु (प्रदूषण निवारण और नियंत्रण) अधिनियम, 1981 (1981 का 14) के अधीन विधिमान्य सहमति न रखती हो ;

(iv) प्रत्येक राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड या प्रदूषण नियंत्रण समिति सभी प्रकार से पूर्ण आवेदनों की प्राप्ति के तीस दिनों के भीतर रजिस्ट्रीकरण अनुदत्त करेगा ;

(v) इस नियम के अधीन अनुदत्त रजिस्ट्रीकरण जब तक कि पूर्व में विखंडित/निलंबित या रद्दकरण नहीं कर लिया जाता तीन वर्ष की अवधि के लिए विधिमान्य होगा ;

परंतु रजिस्ट्रीकरण प्रमाणपत्र तब तक विखंडित या निलंबित या रद्दकरण नहीं किया जाएगा जब तक कि विनिर्माता को सुनवाई का अवसर न दे दिया गया हो ;

(vi) रजिस्ट्रीकरण के नवीकरण के लिए प्रत्येक आवेदन नियमों से संबद्ध प्रारूप 1 में रजिस्ट्रीकरण की विधिमान्यता की समाप्ति से साठ दिन पूर्व किया जाएगा ।

[फा. सं. 17-2/2001-एचएसएमडी]

राजीव गौबा, संयुक्त सचिव

उपाबंध

जैव विघटनीय के अवधारण और प्लास्टिक सामग्री के विघटन की डिग्री के लिए नयाचार  
(नियम 8 देखें)

1.	भा.मा./भा.मा.स. 14851: 1999 जलीय माध्यम में प्लास्टिक की अंतिम (अल्टीमेट)ऑक्सी जैव विघटनीयता ज्ञात करना - बंद रेस्पिरोमीटर में ऑक्सीजन की आवश्यकता मापन द्वारा पद्धति ।
2.	भा.मा./भा.मा.स. 14852 : 1999 जलीय माध्यम में प्लास्टिक की अंतिम (अल्टीमेट)ऑक्सी जैव विघटनीयता ज्ञात करना - उत्पन्न कार्बन डाइऑक्साइड के विश्लेषण द्वारा पद्धति
3.	भा.मा./भा.मा.स. 14853: 2005 प्लास्टिक - जलीय तंत्र में प्लास्टिक की अंतिम (अल्टीमेट)ऑक्सी जैव विघटनीयता ज्ञात करना - बायोगैस उत्पादन के मापन द्वारा पद्धति ।
4.	भा.मा./भा.मा.स. 14855 - 1: 2005 नियंत्रित संघटक स्थितियों में प्लास्टिक सामग्री की अंतिम (अल्टीमेट)ऑक्सी जैव विघटनीयता ज्ञात करना - उत्पन्न कार्बन डाइऑक्साइड के विश्लेषण द्वारा पद्धति (भाग - 1 सामान्य पद्धति) ।
5.	भा.मा./भा.मा.स. 14855 - 21: 2007 नियंत्रित संघटक स्थितियों में प्लास्टिक सामग्री की अंतिम (अल्टीमेट)ऑक्सी जैव विघटनीयता ज्ञात करना - उत्पन्न कार्बन डाइऑक्साइड के विश्लेषण द्वारा पद्धति (भाग - 2 प्रयोगशाला पद्धति) ।
6.	भा.मा./भा.मा.स. 15985: 2004 प्लास्टिक - उच्च - ठोसता की ऑक्सी (एनोरोबिक) डाईजेशन स्थितियों में अंतिम (अल्टीमेट) ऑक्सी (एनोरोबिक) जैवविघटनीयता एवं विघटन ज्ञात करना - निकली बायोगैस की विश्लेषण पद्धति ।
7.	भा.मा./भा.मा.स. 16929 : 2002 प्लास्टिक - पायलट मापन परीक्षण में परिभाषित संघटक स्थितियों में विघटन का स्तर ज्ञात करना ।
8.	भा.मा./भा.मा.स. 17556 : 2003 प्लास्टिक - रेस्पिरोमीटर में ऑक्सीजन की आवश्यकता अथवा उत्पन्न कार्बन डाइऑक्साइड के मापन द्वारा मृदा में अंतिम (अल्टीमेट) ऑक्सी जैव विघटनीयता ज्ञात करना ।

9.	भा.मा./भा.मा.स. 20200 : 2004 प्लास्टिक — प्रयोगशाला - स्केल परीक्षण में अनुकारित संघटन स्थितियों में प्लास्टिक सामग्री के विघटन का स्तर ज्ञात करना ।
----	--

## प्रारूप 1

[ नियम 9 (i) और नियम 9 (vi) देखें ]

प्लास्टिक कैरी बैग और आधारों के विनिर्माण के लिए किसी इकाई के रजिस्ट्रीकरण के लिए आवेदन

प्रेषक .....

.....

..... (अधिष्ठाता का पूरा नाम और पता)

सेवा में,

सदस्य सचिव,

..... राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड /प्रदूषण नियंत्रण समिति

.....

.....

महोदय,

मैं/हम प्लास्टिक (विनिर्माण, उपयोग और अपशिष्ट प्रबंध) अधिनियम, 2009 के नियम 9 के अधीन रजिस्ट्रीकरण के लिए आवेदन करता हूं/करती हूं ।

भाग - क

साधारण

1.(क)	इकाई का नाम और क्रियाकलापों की अवस्थिति	
ख.	इकाई का नाम	
ग.	निम्नलिखित के विनिर्माण के लिए अपेक्षित रजिस्ट्रीकरण : (i) अप्रयुक्त कैरी बैग (ii) पुनःचक्रित कैरी बैग (iii) अप्रयुक्त आधार (iv) पुनःचक्रित आधार	
घ.	विनिर्माण क्षमता	
ङ.	रजिस्ट्रीकरण के नवीकरण की दशा में पूर्व रजिस्ट्रीकरण और तारीख	

2क.	क्या इकाई राज्य में डीसीएसएसआई या उद्योग विभाग के रजिस्ट्रीकृत है सरकार/संघ राज्यक्षेत्र प्रशासन	
(ख)	यदि हां, तो प्रति संलग्न करें	
3क.	परियोजना पर विनिर्धानित कुल पूंजी	
ख.	उत्पादन के आरंभ करने का वर्ष	
4क.	उत्पाद्यों और उपउत्पादों की सूची और मात्रा	
ख.	प्रयुक्त कच्ची सामग्री की सूची और मात्रा	
5.	उत्पादित उत्पादों और अपशिष्ट निबंधनों में केप्टिव जिसके अंतर्गत केप्टिव विद्युत उत्पादन और अखनिजीकृत जल भी है, को दर्शित करते हुए विनिर्माणकारी प्रक्रिया का एक प्रवाहित डायग्राम प्रस्तुत करें।	
6.	विनिर्मित किए जाने वाले कंरी बैगों का न्यूनतम आकार (किसी भी दशा में यह 8" x 12" से कम नहीं होना चाहिए)	
7.	नियम 5,6,7, 8 के अनुपालन की प्रास्थिति	

भाग - ख  
तरल बहिष्काव और गैसीय उत्सर्जन से संबंधित

8.	(क) क्या इकाई जल (प्रदूषण निवारण और नियंत्रण) अधिनियम, 1974 (1974 का 6) के अधीन विधिमाम्य सहमति रखती है	
	यदि हां, तो प्रति संलग्न करें	
	(ख) क्या इकाई वायु (प्रदूषण निवारण और नियंत्रण) अधिनियम, 1981 (1981 का 14) के अधीन विधिमाम्य सहमति रखती है यदि हां, तो प्रति संलग्न करें	

भाग - ग  
अपशिष्ट से संबंधित

11.	ठोस अपशिष्ट : (क) उत्पादन की कुल मात्रा (ख) संयंत्र के भीतर भंडारण की पद्धति (ग) निपटान के लिए उपबंध	
-----	---	--

स्थान  
तारीख :

हस्ताक्षर  
पदनाम

**MINISTRY OF ENVIRONMENT AND FORESTS****NOTIFICATION**

New Delhi, the 17th September, 2009

**S.O. 2400(E).**— The following draft of certain rules, which the Central Government proposes to issue in exercise of the powers conferred by clause (c) and clause (d) of sub-section (2) of section 6 and sections 8 and clause (b) of sub-section (2) of section 25 of the Environment (Protection) Act, 1986 (29 of 1986) and in supersession of the Recycled Plastics Manufacture and Usage Rules, 1999 except as respects things done or omitted to be done before such supersession, is hereby published for the information of public likely to be affected thereby; and the notice is hereby given that the said draft notification shall be taken into consideration on or after the expiry of a period of sixty days from the date on which copies of this notification as published in the Gazette of India are made available to public;

Objections or suggestions to proposals contained in the draft notification, if any, may be addressed, within the period so specified, to the Secretary, Ministry of Environment and Forests, Paryavaran Bhawan, CGO Complex, Lodi Road, New Delhi-110 003 or electronically at e-mail address: secy-moef@nic.in;

The objections and suggestions which may be received from any person with respect to the said draft rules before the expiry of the period so specified shall be considered by the Central Government.

**Draft notification****Short title and commencement.**

1. (1) These rules may be called the Plastics (Manufacture, Usage and Waste Management) Rules, 2009.



- (2) They shall come in to force on the date of their final publication in the Official Gazette.

**2. Application.-**

- (a) the provisions of rule 5 shall not apply to the manufacture of carry bags exclusively for export purposes, against an order for export received by the owner or occupier of the concerned manufacturing unit;
- (b) the manufacturer shall ensure that there shall not be any plastic bags in the market other than those of the specified thickness, size and quality as referred to in rule 5.

**3. Definitions.-** In these rules, unless the context otherwise requires, -

- (a) "**Act**" means the Environment (Protection) Act, 1986 (29 of 1986);
- (b) "**Biodegradable plastic**" means compostable plastic;
- (c) "**carry bags**" means the plastic bags which have self carrying features for carrying commodities;
- (d) "**Commodities**" includes articles; but not limited to, such as vegetables, fruits, pharmaceuticals, food grains, etc;
- (e) "**Compostable plastic**" means plastic that undergoes degradation by biological processes during composting to yield CO<sub>2</sub>, water, inorganic compounds and biomass at a rate consistent with other known compostable materials and does not leave visible, distinguishable or toxic residue;
- (f) "**consent**" means the consent to establish and consent to operate from the concerned State Pollution Control Board or Pollution Control Committee granted under the Water(Prevention and Control of Pollution), 1974 (60 of 1974), and the Air (Prevention and Control of Pollution), 1981(14 of 1981);
- (g) "**Container**" means flexible or rigid containers made of virgin plastics or recycled plastics or biodegradable plastics with or without lid used to store, carry or dispense commodities;
- (h) "**disintegration**" means physical breakdown of a material into very small fragments;
- (i) "**food-stuffs**" means ready to eat food products, fast food, processed or cooked food in liquid, powder, solid or semi-solid form;

342648/05-2

- (j) **"Manufacturer"** means any person who is involved in manufacturing of non-degradable or degradable plastic carry bags, containers, multilayered or metallic packaging, pouches, etc.;
- (k) **"post-consumer plastic waste"** means any plastic product such as carry bag or container or pouch or multilayered packaging, which is discarded after use or after its intended life is over;
- (l) **"registration"** means registration of units manufacturing carry bags and containers made of virgin or recycled or biodegradable plastics with concerned State Pollution Control Board or Pollution Control Committee, as the case may be;
- (m) **"user"** means any person who uses carry bags or containers or pouches or multilayered packaging for carrying, storing or dispensing of commodities;
- (n) **"Vendor"** means a person who sells commodities in plastic carry bags or containers;
- (o) **"Waste Management"** means scientific reduction or reuse or recycling or disposal of plastic wastes;

4. **Prescribed Authority.**- Prescribed authority means the authority

- (a) for enforcement of the provisions of these rules related to manufacture and recycling shall be the State Pollution Control Boards and the Pollution Control Committees in respect of Union territories;
- (b) for enforcement of the provisions of these rules related to the use, collection, segregation, transportation and disposal of post consumer plastic shall be the concerned municipal authority;
- (c) to verify the Bureau of Indian Standards' specifications for carry bags and containers made of plastics shall be the State Pollution Control Board or Pollution Control Committee, as the case may be.

5. **Conditions.**- During course of manufacture, sale, stock, distribution and use plastic carry bags, containers, pouches and multilayered packaging the following conditions shall be fulfilled, namely: -

- (a) "carry bags and containers made of virgin plastics shall be in natural shade;
- (b) no person shall use carry bags or containers made of recycled plastics or biodegradable plastics for storing, carrying, dispensing or packaging of food stuffs;
- (c) carry bags and containers made of recycled or biodegradable plastics and used for purpose of other than storing and packaging foodstuffs shall be manufactured using pigments and colorants as per the Bureau of Indian Standards' specifications: IS 9633:1981 entitled "List of pigments and colourants for use in plastics in contact with foodstuffs, pharmaceuticals and drinking water";
- (d) no person shall manufacture, stock, distribute or sell carry bags made of virgin or recycled plastics or bio-degradable plastics, which are less than 12x18 inches (30X45 cms) in size and less than 40 microns in thickness;
- (e) no person shall manufacture carry bags or containers or pouches or multilayered packaging from biodegradable plastics unless these meet the Bureau of Indian Standards' specifications: IS/ISO 17088:2008 entitled "Specifications for Compostable Plastics".
- (f) no person shall manufacture, stock, distribute or sell non-recyclable laminated plastic or metallic pouches, multilayered packaging's, and other non-recyclable plastics.

6. **Recycling.**- Recycling of plastics shall be undertaken strictly in accordance with the Bureau of Indian Standards' specification: IS 14534: 1998 entitled "The Guidelines for Recycling of Plastics"

7. **Marking or codification.**- Every manufacturer shall code or mark each carry bag or container made of plastics, so as to ascertain whether it is made of "virgin plastic" or "recycled plastic" or "bio-degradable plastic" as per the following namely:-

(a) the manufacturer of recycled carry bags or container shall code or mark each carry bag and container as per the Bureau of Indian Standards' Specification: IS 14534:1998 entitled "The Guidelines for Recycling of Plastics" and the end product made of recycled plastics shall be marked as "recycled" along with indication of the percentage of use of recycled material;

(b) each carry bag or container made from biodegradable plastic shall bear a code/mark as per Bureau of Indian Standards' Specification: IS/ISO 17088:2008 entitled "Specifications for Compostable Plastics" and the end product made of biodegradable plastics shall be marked "compostable" or "biodegradable during composting";

(c) each carry bag or container shall be printed bilingually (English, Hindi or Local language) with the following information namely:-

- (i) Name and address of the Manufacturer;
- (ii) Registration number granted by the concerned State Pollution Control Board or Pollution Control Committee;
- (iii) Size and thickness of the carry bag or container.

8. **Protocols for plastic materials.**-Determination of biodegradability and the degree of disintegration of plastic material shall be as per the protocols of the Bureau of Indian Standards listed at the Annexure to these rules.

9. **Registration.**- The grant of registration certificate will be subject to the following conditions, namely:-

- (i) every occupier manufacturing or proposing to manufacture carry bags or containers made of virgin plastics or recycled plastics or biodegradable

plastics shall make an application in Form 1 appended to these rules to the State Pollution Control Board or Pollution Control Committee of the Union territory concerned for grant of registration or renewal of registration for his unit, as the case may be; (See rule 2)

- (ii) on or after the commencement of these rules, no person shall manufacture carry bags or containers irrespective of its size or thickness or quality unless the occupier of the unit has registered his unit with the State Pollution Control Board or Pollution Control Committee, as the case may be, prior to the commencement of production;
- (iii) the State Pollution Control Board or Pollution Control Committee shall not issue or renew the registration certificate to a unit unless the unit possesses a valid consent under the Water (Prevention and Control of Pollution) Act, 1974 (6 of 1974) and the Air (Prevention and Control of Pollution) Act, 1981 (14 of 1981) as per the requirements laid down by the State Pollution Control Board or Pollution Control Committee, as the case may be;
- (iv) every State Pollution Control Board or Pollution Control Committee shall grant registration within thirty days of receipt of application complete in all respects.
- (v) the registration granted under this rule shall, unless revoked/suspended or cancelled earlier, be valid for a period of three years;  
Provided that the certificate of registration shall not be revoked or suspended or cancelled unless the manufacturer shall be given an opportunity of hearing;
- (vi) every application for renewal of registration shall be made in the Form 1 appended to these rules at least sixty days before the expiry of the validity of registration.

[F. No. 17-2/2001-HSMD]

RAJIV GAUBA, Jt. Secy.

**Annexure**

**Protocols for determination of biodegradability and the degree of  
disintegration of plastic materials  
(see rule8)**

1.	IS/ISO 14851: 1999 Determination of the ultimate aerobic biodegradability of plastic material in an aqueous medium-method by measuring the oxygen demand in closed Respirometer
2.	IS/ISO 14852: 1999 Determination of the ultimate aerobic biodegradability of plastic material in an aqueous medium-method by analysis of evolved carbon dioxide
3.	IS/ISO 14853: 2005 Plastics- Determination of the ultimate aerobic biodegradability of plastic material in an aqueous system-method by measurement of biogas production
4.	IS/ISO 14855-1: 2005 Determination of the ultimate aerobic biodegradability of plastic material under controlled composting conditions-method by analysis of evolved carbon dioxide (Part-1: General method)
5.	IS/ISO 14855-2: 2007 Determination of the ultimate aerobic biodegradability of plastics under controlled composting conditions-method by analysis of evolved carbon dioxide (Part-2: Gravimetric method)
6.	IS/ISO 15985: 2004 Plastics- Determination of the ultimate anaerobic biodegradability and disintegration under high-solid anaerobic digestion conditions- methods by analysis of released biogas
7.	IS/ISO 16929: 2002 Plastics- Determination of degree of disintegration of plastic materials under defined composting conditions in a pilot scale test
8.	IS/ISO 17556: 2003 Plastics- Détermination of ultimate aerobic biodegradability in soil by measuring the oxygen demand in a Respirometer or the amount of carbon dioxide evolved
9.	IS/ISO 20200:2004 Plastics- Determination of degree of disintegration of plastic materials under simulated composting conditions in a laboratory scale test

**FORM - I**

[See rules 9(i) and 9(vi)]

**APPLICATION FOR REGISTRATION OF A UNIT FOR MANUFACTURE OF PLASTIC CARRY BAGS AND CONTAINERS**

From: .....

.....

.....(Name and full address of the occupier)

To

The Member Secretary,

..... Pollution Control Board/Pollution Control Committee

.....

.....

Sir,

I/We hereby apply for registration under rule 9 of the Plastics (Manufacture, Usage and Waste Management) Rules, 2009.

<b>PART - A</b>		
<b>GENERAL</b>		
1.(a)	Name of the unit and location of activity	
(b)	Address of the unit	
(c)	Registration required for manufacturing of :	
	(i) Carry bag virgin	
	(ii) Carry bag recycled	
	(iii) Containers virgin	
	(iv) Container recycled	

(d)	Manufacturing capacity	
(e)	In case of renewal of Registration previous Registration number and date	
2.(a)	Is the unit registered with DCSSI or Department of Industries of the State Government/Union Territory Administration?	
(b)	If yes, attach a copy.	
3.(a)	Total capital invested on the project	
(b)	Year of commencement of production	
4 (a)	List and quantum of products and by-products	
(b)	List and quantum of raw materials used	
5	Furnish a flow diagram of manufacturing process showing input and output in terms of products and waste generated including for captive power generation and de-mineralized water	
6	Minimum sizes of carry bags to be manufactured. (in any case it should not be less than 12" x 18")	
7.	Status of compliance with rules 5,6,7 and 8	
<b>PART - B</b> <b>PERTAINING TO LIQUID EFFLUENT AND GASEOUS EMISSIONS</b>		
8.	(a) Does the unit have a valid consent under the Water (Prevention and control of Pollution) Act, 1974 (6 of 1974) If yes, attach a copy	



	(b) Does the unit have a valid consent under the Air (Prevention and Control of Pollution) Act, 1981 (14 of 1981) If yes, attach a copy	
	<b>PART - C</b> <b>PERTAINING TO WASTE</b>	
9.	<b>Solid Wastes:</b>  (a) Total quantum of generation (b) Mode of storage within the plant (c) Provision made for disposal	
Place : Date :	Signature  Designation	